



Smart [PRO] 2.0 est la gamme de projecteurs LED de puissance moyenne pour l'extérieur et l'intérieur spécialement dédiés aux installations sportives et grands espaces extérieurs. Les projecteurs peuvent être installés au mur, au plafond ou au sol grâce au support en acier galvanisé enduit de poudre de polyester avec passivation trivalente, équipé d'une échelle goniométrique réglable et fourni en kit.

L'appareil est fabriqué en aluminium moulé sous pression.

EN AB 46100, avec dissipation passive de chaleur intégrée, peinture polyester enduite de poudre avec passivation trivalente. Noyau métallique PCB avec LED CSP.

Réflecteur en PC HT métallique ou en aluminium anodisé et poli. Verre trempé avec une épaisseur de 4 mm, joints en silicone anti-âge et vis extérieures en acier inoxydable A2.

Dispositif de ventilation et anti-condensation en plastique. Connection électrique IP68 pour câble de 1.5 mm<sup>2</sup>. Classe d'isolation 1.

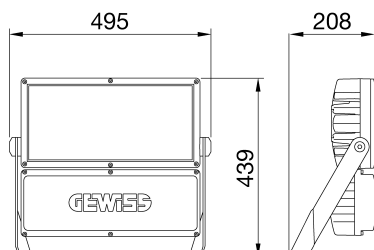
Unité d'alimentation en options DALI ou 1-10V.

Disponible avec neuf types d'optique différents, trois types de température de couleur (3000/4000K/5700K) et trois types d'Indice de Rendu des Couleurs (CRI>70, CRI>80, CRI>90).

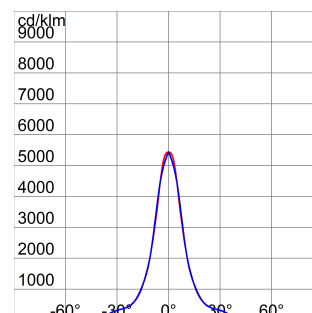
Conçu pour résister aux surtensions jusqu'à 5 kV (mode RCCB) et 10 kV (mode commun), aux variations de température de -30 °C à +50 °C, à la pénétration de l'eau et de la poussière jusqu'à l'indice de protection IP68 et aux chocs jusqu'à l'indice IK08.

| INFORMATIONS GÉNÉRALES                       |  | CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES ET D'ILLUMINATION   |  |
|--|--|---|--|
| Contexte                                     | Sport, grands espaces  | Optique                                       | C3 - Circulaire 20°                                      |
| Luminaire                                    | Luminaire LED avec puissance lumineuse faible, moyenne et élevée | Indice d'éblouissement unifié                 | G*6 - ULOR = 0   |
| Application                                  | Intérieur/ Extérieur   | Lumen en sortie (Lm)                          | 38200  |
| Code numérique unique (Datamatrix)           | Actuellement absent  | Efficacité (lm/W)                             | 116  |
| Couleur                                      | Gris graphite  | Température de couleur                        | 3000 K   |
| Type de source lumineuse                     | LED  | Index de rendu des couleurs                   | CRI>70   |
| Puissance du système                         | 330 W  | Déviat. standard de correspondance de couleur | SDCM = 5   |
| Durée de vie LED                             | L90B10(Tq25°C)=40.000h; L80B10 (Tq25°C)=90.000h                  | Classe de risque photobiologique              | -  |
| Poids (kg)                                   | 13   | Norme   | EN60598-1 ; EN60598-2-5 ; IEC 62778 ; IEC62471 ; EN13201 |
| Garantie                                     | 5 ans  | CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET D'ÉCLAIRAGE   |  |
| Température de stockage                      | -  | Tension d'alimentation                        | 220 - 240 V  |
| Température de fonctionnement                | -30°C ÷ +50 °C   | Fréquence nominale (Hz)                       | 50 / 60  |
| MATÉRIAUX                                    |  | Driver  | Inclus   |
| Corps  | Aluminium moulé sous pression                                    | Taux de défaillance du pilote                 | F10 = 100.000h Tq25°C                                    |
| Vasque                                       | Verre plat trempé 4 mm   | Protection contre les surtensions             | DM 6 kV/CM 10 kV   |
| Optique                                      | Réflecteur PC HT à quartz poli et métallisé                      | Système de commande                           | DALI   |
| Joint  | Silicone anti-vieillessement                                     | INSTALLATION ET ENTRETIEN                     |  |
| Crochet de verrouillage                      | Vis métriques hexagonales  | Mouillage et installation                     | Éclairage haut mât - Montage mural - Montage au sol      |
| Vis externe                                  | Acier inox   | Inclinaison angle                             | Rotation sur support avec goniomètre intégré             |
| Couleur                                      | Revêtement en poudre de polyester                                | Câblage                                       | Connecteur étanche                                       |
| NORMES ET APPROBATIONS                       |  | Fixation                                      | Étrier   |
| Classification                               | -  | Remplacement de la source lumineuse           | Par un professionnel                                     |
| Appareil avec température de surface réduite | Non  | Remplacement de l'appareillage d'alimentation | Par un professionnel                                     |
| Certification DIN 18032-3                    | Available  | Boîte de conducteur                           | Intégrée   |
| IPEA   | -  | Surface maximale exposée au vent              | 0,170 m2   |
| Classe isolement                             | I  | -   | -  |
| Indice de protection                         | IP66   | -   | -  |
| Résistance aux chocs                         | IK08   | -   | -  |
| Test du fil incandescent                     | -  | -   | -  |

## DIMENSIONS



## DISTRIBUTION PHOTOMETRIQUE



### SYMBOLE TECHNIQUE



**IP**  
IP66

**IK**  
IK08

**GWT**  
-

### NORMES ET HOMOLOGATIONS

